

DAFTAR PUSTAKA

- American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE). (2022). ASHRAE Handbook—Refrigeration. Atlanta: ASHRAE.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S. (2017). *Pengembangan Instrumen Penelitian dan Penilaian Program*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Bani Issa, A. A., Liang, C., Groll, E. A., & Ziviani, D. (2025). Residential heat pump and air conditioning systems with propane (R290) refrigerant: Technology review and future perspectives. *Applied Thermal Engineering*, 266, Article 125560. <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2025.125560>
- Çengel, Y. A., & Boles, M. A. (2020). *Thermodynamics: An Engineering Approach* (9th ed.). New York: McGraw-Hill Education.
- Harman, H., Mukhlis, A., & Hamarung, H. (2017). Analisis Eksperimen Penggunaan Refrijeran R22, R32, dan Campuran R502-R407C untuk Mengetahui Kinerja AC Split. *Dinamika: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 9(1), 1–5.
- Hidayat, U., Cahyadi, C. I., & P. (2025). Analisa Perbandingan Suhu dan Arus Air Conditioner Menggunakan Refrigerant R32 dengan R410A. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i1.5916>
- Hindratmo, A., et al. (2025). Komparasi Kinerja AC Kendaraan Dengan Menggunakan Refrigeran R134a dan R290. *Borobudur Engineering Review*, 5(1).
- Islam, M. A., Mitra, S., Thu, K., & Saha, B. B. (2021). Study on thermodynamic and environmental effects of vapor compression refrigeration system employing first to next-generation popular refrigerants. *International Journal of Refrigeration*, 131, 568–580. <https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2021.08.014>
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2022). *Roadmap Pengurangan Konsumsi Hydrofluorocarbons (HFCs) di Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim.
- Kerlinger, F. N. (2006). *Asas-Asas Penelitian Behavioral*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Kusnandar, Kurniawan, Y., Khoerun, B., & Rohmat, Y. N. (2019). Perbandingan COP AC Split Kapasitas 1 PK Menggunakan Refrigerant R410A dan R32 dengan Variasi Kecepatan Fan Evaporator. *Turbulen: Jurnal Teknik Mesin*, 2(2), 50–55. <https://doi.org/10.36767/turbulen.v2i2.553>
- Lamawuran, et al. (2024). Simulasi Kinerja Thermodinamika AC Split Menggunakan Refrigeran R32, R1234yf, dan R290. *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana*, 11(2).
- Latif, M., Pratikto, & Ayu, W. S. (2025). Rancang Bangun dan Validasi Cup Anemometer 3D Printing untuk Aplikasi HVAC. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 16(1).
- Prayogi, U., & Sugiono, R. (2022). Analisa Perbandingan Global Warming Potential (GWP) dan Ozone Depletion Potential (ODP) pada Refrigeran R32, R290, R407C, R410A sebagai Pengganti R22. *Jurnal Teknik Mesin Mercu Buana*, 11(1), 14–20. <https://doi.org/10.22441/jtm.v11i1.10992>
- Putra, et al. (2022). Analisa Performansi dan Ekonomis Mesin Pendingin Air Conditioner 1 PK Menggunakan Refrigerant R22A dan R290A. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Teknik*, 1(1). <http://semastek.unim.ac.id/index.php/semastek/article/view/56>
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sumeru, K., Pramudantoro, T. P., Setyawan, A., Muliawan, R., Tohir, T., & bin Sukri, M. F. (2022). Effect of compressor-discharge-cooler heat-exchanger length using condensate water on the performance of a split-type air conditioner using R32 as working fluid. *Energies*, 15(21), Article 8024. <https://doi.org/10.3390/en15218024>
- Widodo, Tauvana, A. I., Rachmanu, F., Nulhakim, L., Syafrizal, & Subekti, M. I. (2022). Analisis Kinerja R290 sebagai Pengganti R32 pada Unit AC-Split Kapasitas 9.000 Btuh/hr. *Jurnal Asimetri: Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Inovasi*, 4(1). <https://doi.org/10.35814/asiimetrik.v4i1.3466>